

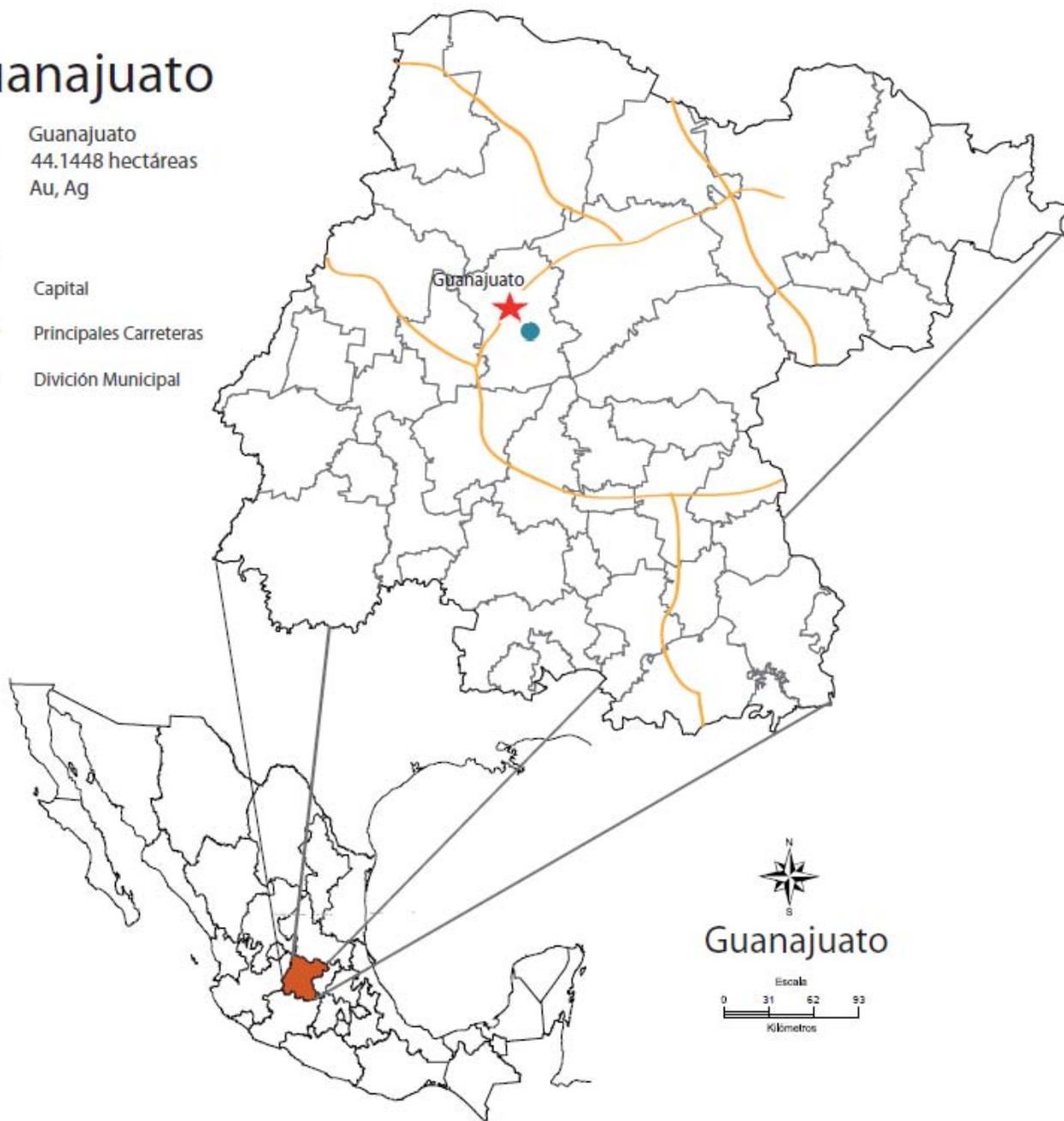
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MINERO

● Guanajuato

Municipio Guanajuato  
Superficie 44.1448 hectáreas  
Mineral Au, Ag

Explicación

- ★ Capital
- Principales Carreteras
- División Municipal



Ubicación

## DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MINERO

**Ubicación:** El área de estudio se encuentra a 3180 m al sureste del poblado Calderones perteneciente al municipio de Guanajuato.

**Acceso:** Saliendo de la presa de la Olla, se toma el camino de terracería (requiere rehabilitación para su uso) al poblado de Calderones (10min) de allí se toma el camino a pie, aproximadamente 3 km, que lleva a la Loma del Venado.

**Infraestructura:** Camino de terracería dañado requiere rehabilitación.

**Coordenadas UTM:** 269,318.154 N, 2'319,168.902 E

**Superficie:** 44.1448 hectáreas

**Minerales:** Au, Ag

**Tipo de Depósito:**

**Propietarios:** Luis Martínez Pratz

**Contacto:** Luis Martínez Pratz

**Teléfono:** 01 (473) 73 126 38

**Cel:** 473 652 1995

**E-mail:** ingenieromartinezpratz@hotmail.com

**Información de Concesiones:**

Nombre	Expediente	No. Título	Vigencia	Superficie (Hectáreas)	Propietarios
Alejandra	031/09163	214536	2-10-2001 al 01-10-2007	10.4124	Luis Martínez Pratz
Laura	031/09196	217013	14-06-2002 al 13-06-2008	26.3710	
Martha	031/09197	217014	14-06-2002 al 13-06-2008	7.3614	

**Geología:**

El prospecto se localiza fisiográficamente en la parte de la Mesa Central se caracteriza por tener amplias llanuras que se interrumpen por dispersas serranías, en su mayoría de origen volcánico.

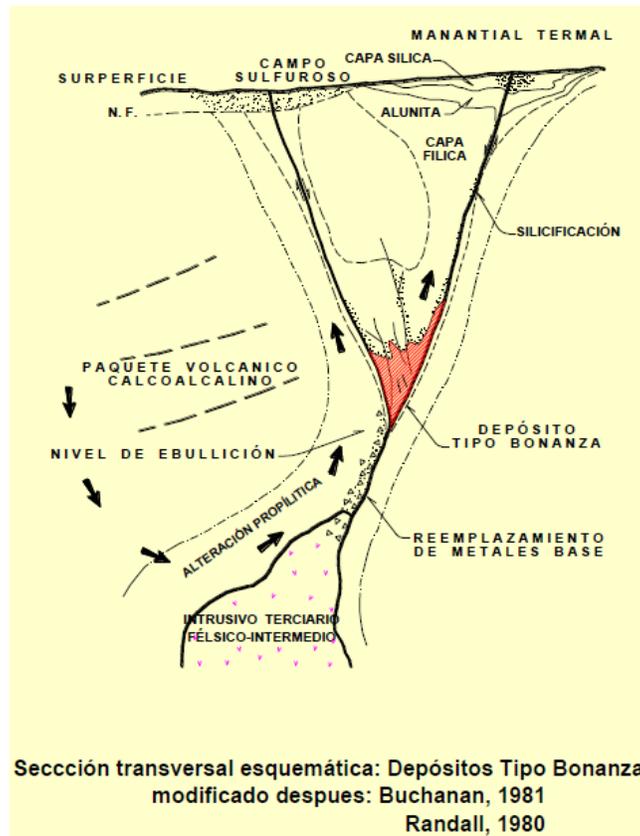
Las rocas del basamento están representadas por una secuencia vulcano sedimentaria del Mesozoico que subyace a rocas volcánicas Terciarias del Oligoceno.

Sobreyaciendo discordantemente sobre la formación Losero (capas de arenisca volcanoclástica de estratificación delgada a media, de color verde, rojo y morado) está la formación La Bufa que consiste de una riolita color rosado y blanco, que ocasionalmente muestra una estructura columnar. Se considera como una de las rocas más favorables a la mineralización.

# DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MINERO

## Descripción del Yacimiento:

Rocas volcánicas del Terciario, aflorando en el área las cuales están encajonadas a las vetas-falla del sistema NW-SE que son las que están alojando a la mineralización de oro y plata. Las rocas aflorantes corresponden a las formaciones "La Bufa", Calderones y Cedros principalmente, siendo en la formación "La Bufa" donde se presentan las alteraciones y valores de oro nativo.



Modelo del Yacimiento

**Mineralogía:** Sulfuros, pirita y marcasita; nativos, oro y plata; seleniuros, aguilarita y naumanita; silicatos, cuarzo; carbonatos, calcita y dolomita. La mineralización de oro nativo que puede venir acompañado con selenio o telurio no identificado.

## Reservas/Recursos/Potencial:

MINERALES	LEYES (gr/t Y/O %)	RESERVAS (toneladas)
Oro	6.72 gr/t	
Plata	40.0 gr/t	42.000 ton

# DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MINERO

## En Busca de...

Los propietarios del Proyecto "Guanajuato" están buscando una asociación en participación, coinversión o venta.

## Comentarios:

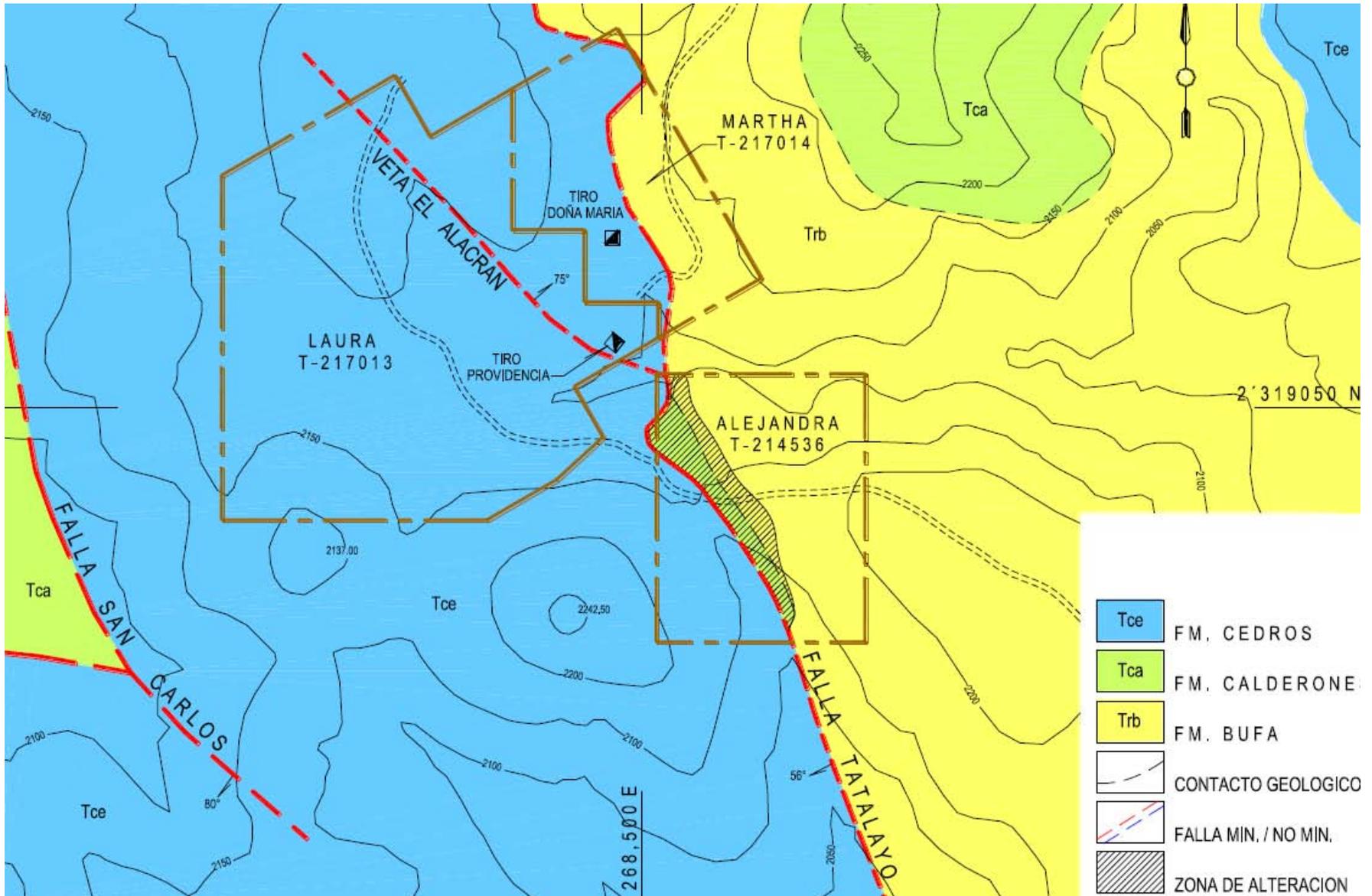
- Hace 100 años aproximadamente una empresa extranjera realizó el camino de la comunidad de Calderones, a los ahora lotes, explotó 4 minas y dio 3 tiros, 2 sobre veta. Después, hace aproximadamente 40 años un extranjero, tuvo la concesión de dicho lote durante aproximadamente 2 años y realizó zanjeo y muestreo, la empresa Peñoles realizó varios estudios con interés de compra pero no accedió al particular.

Posteriormente una persona física de Guanajuato tuvo la concesión por 6 años y no realizó ningún trabajo. En 2009, por el dueño actual, realizó estudios de geología a detalle, muestreo y ensaye de vetas afloradas, zanjeo en vetas, camino de terracería a parte baja del cerro, descapote para descubrir veta.

- Los estudios con los que presenta el proyecto son:
  - ✓ Mineragráfico
  - ✓ Geoquímico
  - ✓ Clasificación Petrográfica-minerográfica
  - ✓ Análisis de oro correlacionados con metales "guía"
  - ✓ Prueba metalúrgica por flotación y concentrado por vía seca
  - ✓ Estudio Geológico de campo

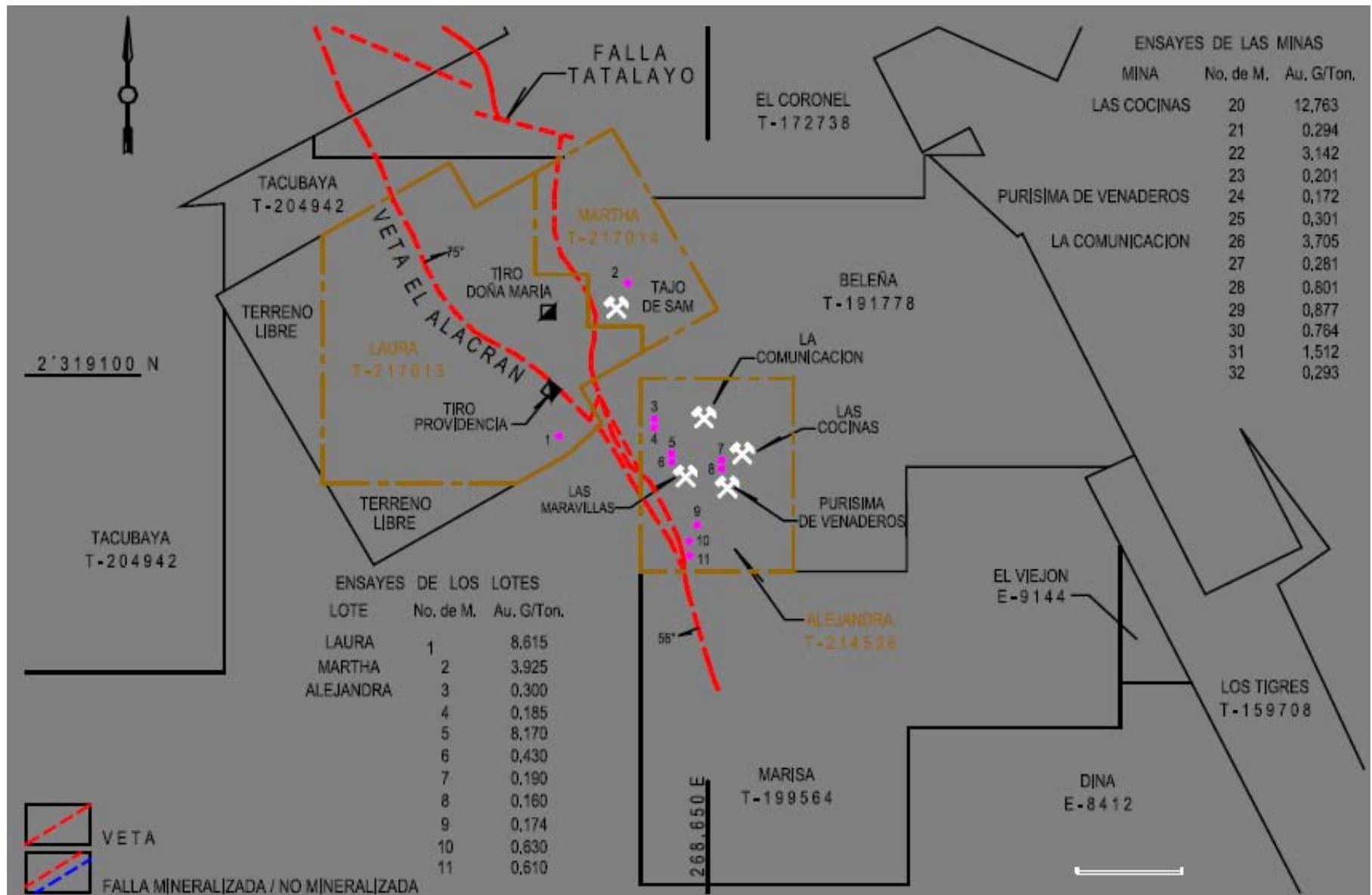
- Se localizaron varias obras mineras:

- |                   |                  |                            |
|-------------------|------------------|----------------------------|
| ✓ Vetas:          | ✓ Tiros:         | ✓ Minas:                   |
| Veta el alacrán   | Tiro Doña María  | Las Tincheras              |
| Veta Tatalayo     | Tiro San Luis    | La Comunicación            |
| Veta la Escondida | Tiro Providencia | Las Cocinas.Las Maravillas |
|                   |                  | Purísima de Venaderos      |



Plano Geológico mostrando los lotes: Laura (T-217013), Martha (T-217014) y Alejandra (T-214536).

DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MINERO

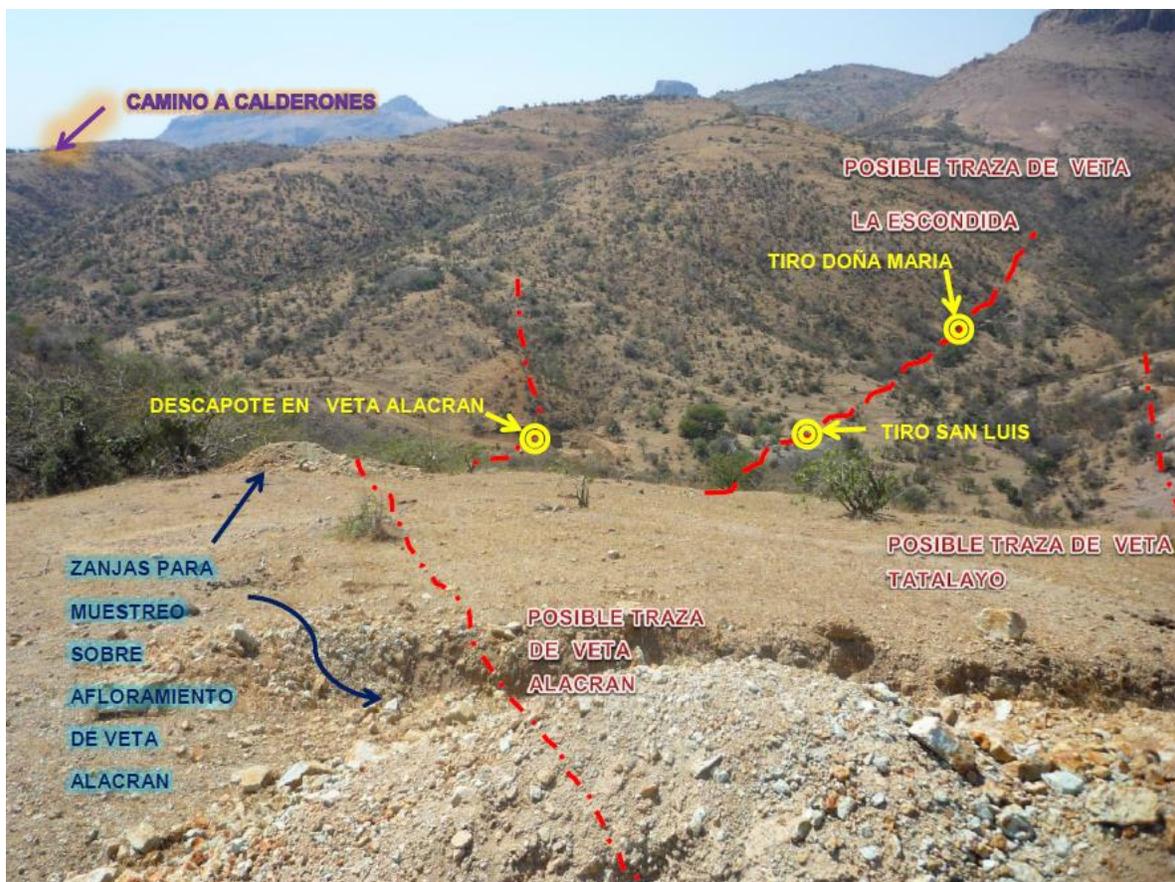


Plano de los lotes "Laura, Martha y Alejandra", mostrando obras mineras, geología y muestreo

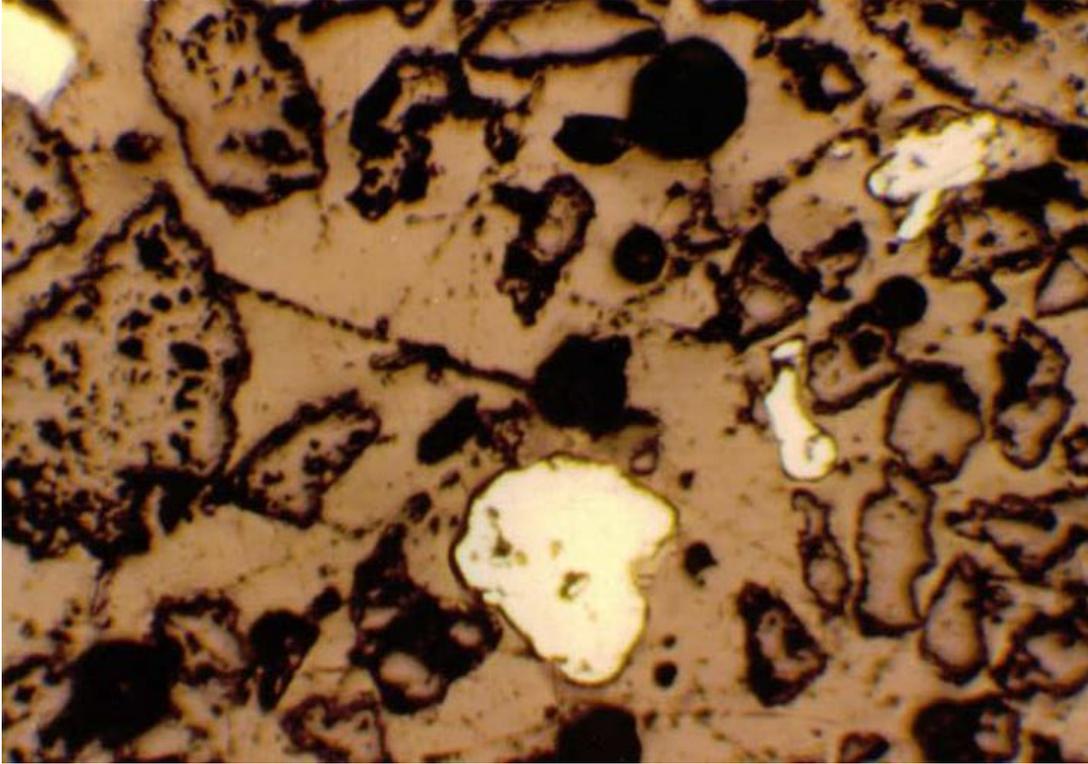
## DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO MINERO



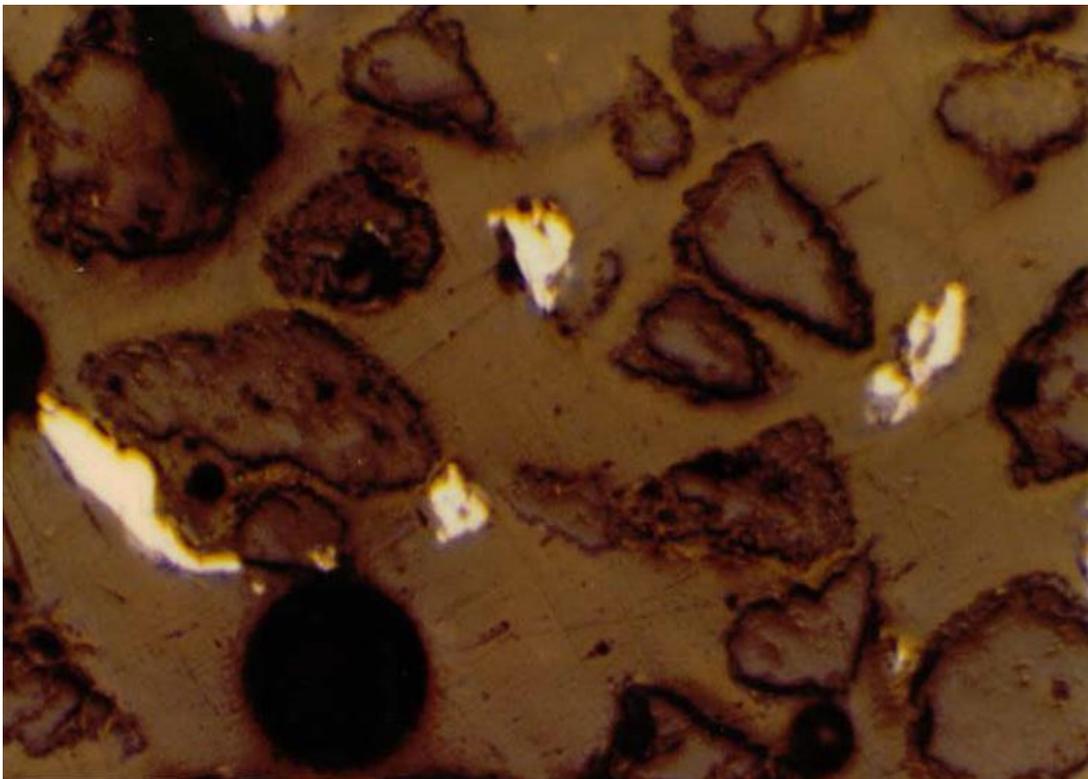
Se muestra el Poblado Calderones y las zonas a rehabilitar



Se observan los posibles trazos de las vetas y su dirección



Oro nativo 250x Oil L.N.



Seleniuro de oro 250X Oil L.N.